

# PROYECTO DE EJECUCIÓN

## ACONDICIONAMIENTO DE PARCELA DE PISCINAS MUNICIPALES VILLALENGUA ZARAGOZA

Promotor: Ayuntamiento de Villalengua

Arquitectos: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Fecha: Febrero 2022

### DOCUMENTO 5    PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**conzept**  
ARQUITECTURA | INGENIERÍA | URBANISMO

[www.conzept.es](http://www.conzept.es)

R

RESUMEN DE PRESUPUESTO

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	4.752,35	11,90
2	PAVIMENTOS Y MUROS.....	13.547,77	33,92
3	JARDINERÍA.....	8.154,02	20,42
4	CERRAJERÍA.....	2.570,54	6,44
5	PERGOLA DE MADERA.....	4.032,94	10,10
6	INSTALACIONES.....	5.978,80	14,97
-06.01	-ALUMBRADO PUBLICO.....	4.296,67	
-06.02	-RED DE RIEGO.....	1.463,34	
-06.02.01	-INSTALACION DE RIEGO.....	1.463,34	
-06.03	-ZANJAS PARA INSTALACIONES.....	218,79	
-06.03.01	-ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO.....	218,79	
7	GESTIÓN RESIDUOS.....	300,00	0,75
	Según Anexo de Gestión de Residuos.		
8	CONTROL CALIDAD.....	300,00	0,75
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	300,00	0,75
	Según estudio básico de seguridad y salud adjunto.		
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>39.936,42</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	5.191,73	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.396,19	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>7.587,92</b>	
	21,00 % I.V.A.....	9.980,11	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>57.504,45</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>57.504,45</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Zaragoza, Febrero 2022.

Consta la firma

xxxxxxxxxxxxx Arquitecto  
COAA xxxx

**M**

MEDICIONES

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>m³ DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRNO</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	1	496,00			496,00			
							496,00	1,41	699,36
01.02	<b>m³ DEMOLICION Y LEVANTADO BANCO Y JARDINERA</b> Demolición de banco y jardinera de bloque de hormigón a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13. Banco Jardinera	1 1	6,50 8,50	1,00 1,00		6,50 8,50			
							15,00	15,95	239,25
01.03	<b>m² DEMOLICION Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN</b> Demolición y levanto a máquina, de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje a una distancia menor de 10 km, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	1	60,00			60,00			
							60,00	15,28	916,80
01.04	<b>m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAV BALDOSA Y BASE SOLERA H.</b> Demolición y levanto a máquina, de pavimento de baldosas sobre solera de hormigón armado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizados y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	23,00			23,00			
							23,00	13,70	315,10
01.05	<b>m.I. ADAPT. MURO Y COLOC. ALBARDILLA 30 CM.</b> Adaptación de rasante de coronación del muro existente en cambio de nivel, y colocación de albardilla de granito de 30x3 cm de sección rectangular en la parte superior del mismo, recibida con mortero de cemento, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con el muro con lechada de cemento blanco, i/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	24,00			24,00			
							24,00	37,89	909,36
01.06	<b>m³ DEMOLIC Y RETIRADA RESTOS RUINAS EXTES.</b> Demolición de edificación existente, incluso demolición de la cimentación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizado y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	1	17,00			17,00			
							17,00	13,04	221,68
01.07	<b>m² MOV. TIERRAS, EXPLANAC. NIVELACIÓN Y COMPATACIÓN</b> Formación de explanada con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación al 100% , incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	1	520,00			520,00			
							520,00	2,79	1.450,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>4.752,35</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y MUROS</b>									
02.01	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=15cm.</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2 Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 20X20x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	1	364,00			364,00			
							364,00	11,74	4.273,36
02.02	<b>m.I. CIMENTACIÓN MURO RAMPA</b> Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65% ) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	20,50			20,50			
							20,50	169,50	3.474,75
02.03	<b>m.I. MURO APOYO RAMPA</b> Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65% ) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	1	20,50			20,50			
							20,50	282,91	5.799,66
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y MUROS .....</b>									<b>13.547,77</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 JARDINERÍA</b>									
03.01	<b>ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCE COMÚN</b> Suministro y colocación de Acer campestre - Arce común de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque, colocación de dos tutores de rollizo de pino de 8cm y primer riego.	6				6,00			
							6,00	121,96	731,76
03.02	<b>m SETO CUPRES. LEYLANDII 80-100 cm</b> Seto de Cupressocyparis leylandii de 80 a 100cm de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	1	17,20			17,20			
							17,20	27,99	481,43
03.03	<b>m² FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO 1000/5000 m2</b> Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100% , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.	1	481,00			481,00			
							481,00	10,39	4.997,59
03.04	<b>m² TIERRA VEGETAL</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. 20 cm de espesor medio.	1	481,00			481,00			
							481,00	4,04	1.943,24
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 JARDINERÍA.....</b>									<b>8.154,02</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERIA</b>									
04.01	<b>m BARANDILLA TUBOS MACIZOS Y BASTIDOR GALV. h= 1,1 m</b> Barandilla protección rampa formada por tubos de acero macizos de diámetro 8mm en vertical, separados 10cm, fijados a bastidor perimetral formado por tubos huecos rectangulares de acero laminado 80x20x1,50mm, de 1,10m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, según diseño de plano de carpinterías e instrucciones de D.F., totalmente montado. Incluso p/p de elementos de anclaje y tomillería plana.	1	20,50			20,50			
							20,50	58,38	1.196,79
04.02	<b>m VALLA CERRAMIENTO MALLA S/TORSIÓN h= 2,00 m</b> Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	40,00			40,00			
							40,00	20,04	801,60
04.03	<b>ud. PUERTA METÁLICA 2 HOJAS ACCESO PARCELA</b> Puerta de dos hojas abatibles de 3,20x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero galvanizado de 80x20x2 mm, tubos verticales 80x20x2 mm y dos columnas de fijación de 100x100x2 mm de acero galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie y cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluyendo dados de hormigón para fijación de columnas.	1				1,00			
							1,00	572,15	572,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAJERIA.....</b>									<b>2.570,54</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PERGOLA DE MADERA</b>									
05.01	<b>m³ EXC. ZANJA A MANO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIRÁ EL POSTERIOR TAPADO UNA VEZ REALIZADAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS.								
	Zapatatas	6	0,35	0,35	0,45	0,33			
							0,33	47,26	15,60
05.02	<b>m³ HORM. LIMPIEZA HM-20/P/I V. MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatatas	6	0,35	0,35	0,10	0,07			
							0,07	79,13	5,54
05.03	<b>m³ H.ARM. HA-25/P/20/OI V. MAN</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatatas	6	0,35	0,35	0,35	0,26			
							0,26	148,73	38,67
05.04	<b>ud PÉRGOLA DE MADERA</b> Pérgola Autoportante plana de 10,00 mts x 3,00mts: Instalación de pérgola de madera compuesta por pilares y vigas de madera de abeto laminada GL 24. 6 pilares de sección cuadrada de 14x14cm y H: 2,50m. 4 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 5m. 3 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 3m. 6 viguetas interiores de 14x7cms y L: 3m. 60 listones formación celosía de 6x6cms y L: 2,5m. Accesorios: soportes para los 6 pilares, químicos para fijar los soportes a suelo, tornillos para todas las uniones madera con madera, pernos simples para fijar los soportes a suelo. Incluye todos los cortes y mecanizados necesario. Toda la madera lasurada con dos manos de lasur al agua, colores a elegir según nuestro muestrario: Roble Satinado, Nogal Satinado y Bronze Satinado. Incluso medios auxiliares, costes indirectos, andamiaje, limpieza etc.								
	Pérgola	1				1,00			
							1,00	3.968,64	3.968,64
05.05	<b>m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 20 km y menor de 60 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con medios manuales, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	Zapatatas	6	0,35	0,35	0,45	0,33			
							0,33	13,60	4,49
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PERGOLA DE MADERA.....</b>								<b>4.032,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 ALUMBRADO PUBLICO</b>									
<b>06.01.01</b>	<b>ml Canalización doble para alumbrado</b>								
	Canalización doble para alumbrado en tierra o acera, constituida por dos tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro, y 2,2 mm. de espesor, de PVC rígido, envueltas en un prisma de hormigón H-100 de 40 x 30 cm. en zanja de 70 cm. de profundidad media, incluso malla de señalización de color verde de 30 cm., obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1	40,00						
							40,00	14,86	594,40
<b>06.01.02</b>	<b>ud Arqueta 40 x 40 x 85</b>								
	Arqueta de derivación de 40 x 40 x 85 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HA-25, incluso obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava gruesa de 15 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según modelo correspondiente. Se incluye pica de tierra conexiónada con la red de tierras de la instalación, según documentación gráfica adjunta.	3							
							3,00	78,84	236,52
<b>06.01.03</b>	<b>ml Tendido conductor Cobre 4x6 mm2</b>								
	Tendido de conductor 4x1x6 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), incluyendo los materiales, completamente instalado. Se incluye el cableado y montaje eléctrico de arqueta, con una derivación a punto de luz, con cable 2x2,5 mm2 Cu RZ1-K, incluidos los materiales eléctricos y cableado hasta punto de luz, (caja plástica de 170 x 145 x 80, dos portafusibles con c/c, así como herrajes con perfil de ángulo, tornillos, tacos, etc. para la sujeción, según normativa).	1,1	40,00						
	Conexión CM	1,1	1,00						
							45,10	8,06	363,51
<b>06.01.04</b>	<b>ml Tendido conductor Cobre 16 mm2</b>								
	Tendido de conductor 16 mm2 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), para red de tierras de cable aislado incluso conexión en luminaria, incluyendo los materiales, completamente instalado.	1,1	40,00						
	Conexión CM	1,1	1,00						
							45,10	8,44	380,64
<b>06.01.05</b>	<b>u Columna cilíndrica H: 4 m + Montaje Luminaria</b>								
	Columna cilíndrica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria superior, manguito lateral para montaje de luminaria a 4 m de altura con 200 mm de diámetro de acoplamiento y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP5X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu hasta luminaria desde arqueta de derivación, conectada. Incluso pica de tierra en arqueta de paso y caja de derivación en arqueta. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Se incluye pintura de imprimación para evitar la corrosión, y posteriormente con RAL según propiedad.	2							
							2,00	428,06	856,12

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.06	<b>ud Adecuación centro de mando</b> Adecuación de centro de mando existente para alojar nuevas protecciones y regulación de nuevos circuitos, incluyendo protecciones térmicas, diferenciales, relés, relojes, software y programación de las nuevas líneas, incluido p.p. de cableado eléctrico, bomeros, puntas, conexionado y resto de elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema. Se realizará según prescripciones del servicio municipal y se determinará la regulación de las luminarias en función de necesidades, aprobado por DF y propiedad.	1					1,00		
							1,00	408,36	408,36
06.01.07	<b>Ud Luminaria LED Philips BGP281 35 W</b> Suministro y colocación sobre báculo de ref: Philips Unistreet gen2 Micro BGP 281 T25 1xLED51-4S/730 DM11, 35W, IP66, IK08, compuesta de: Material de la carasa en aluminio fundido, material óptico polimetilo metacrilato, cubierta óptica/lente en vidrio, reflector en policarbonato, material de fijación en acero, flujo lumínico 5280 lm, eficacia 139 lm/W, temperatura de color 4000 K, índice de reproducción cromática 70, potencia de entrada inicial 38 W. Instalado y funcionando.	3					3,00		
							3,00	394,92	1.184,76
06.01.08	<b>Ud Conexión red alumbrado existente</b> P.A. de elementos de conexionado eléctrico de redes de alumbrado existente con la nueva red a ejecutar, así como elementos y materiales con carácter temporal para garantizar el alumbrado público existente en zonas donde no se actúa. Medida la unidad completamente montada, conexionada y lista para funcionamiento. Conexión a red existente	1					1,00		
							1,00	179,84	179,84
06.01.09	<b>Ud Legalización instalación alumbrado</b> Legalización alumbrado público, incluyendo pruebas de iluminación, planos as-built, boletines y tramitación en industria para la correspondiente legalización, incluso tasas correspondientes.	1					1,00		
							1,00	92,52	92,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>4.296,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 RED DE RIEGO</b>									
<b>APARTADO 06.02.01 INSTALACION DE RIEGO</b>									
06.02.01.01	<b>Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b> P.A. conexión de red de tuberías de riego a red de abastecimiento existente, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.	1					1,00		
							1,00	96,11	96,11
06.02.01.02	<b>m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=40mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena (incluida esta), relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Goteo Aspersión	1	60,00				60,00		
		1	80,00				80,00		
							140,00	5,59	782,60
06.02.01.03	<b>Ud CONEXIÓN ARQUETA RIEGO</b> P.A. conexión de red de tuberías de riego a arqueta de riego existente en la parcela, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	96,11	96,11
<b>06.02.01.04</b>	<b>Ud PROGRAMADOR 4 ESTACIONES</b>								
	<p>Suministro e instalación de programador de 4 estaciones marca Rainbird o similar, para incluir en arqueta, incluyendo:                      Número de programas : 4                      Inicios automáticos : 6 por día y por programa, hasta un máximo de 24 horas de inicio.                      Programaciones :                      Semana de 7 días                      Días pares                      Días impares +/- 31er. día                      Cíclico                      Día desactivado de forma permanente.                      Tiempo de riego por estación: 1 minuto a 6 horas para todas las estaciones.                      Retraso entre estaciones de 1 segundo a 9 horas.                      Control del aporte del agua : 5% a 200% .                      Máxima temperatura de funcionamiento : 65° C.                      Reloj astronómico incorporado.</p> <p>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS                      Entrada requerida : 230 V de CA a 50 Hz.                      Salida : 25,5 v de CA a 1 A.                      Relé de arranque de válvula maestra/bomba.                      Máx. entrada de bobina : 11 VA.                      Máx. retención de bobina : 5 VA.</p> <p>Dispone de:                      Pantalla LCD de grandes dimensiones con interfaz de usuario de navegación sencilla.                      Entrada de sensor de lluvia con posibilidad de anulación.                      Circuito de arranque de válvula maestra/bomba.                      Memoria de almacenamiento no volátil (100 años)                      Programable de forma remota con alimentación por pilas de 9 V (incluidas)                      Opciones de programación de riego: por días de la semana, días IMPARES del calendario, días PARES del calendario o programa cíclico (cada 1-30 días)                      Software Contractor Default™ que permite guardar y restaurar programas guardados.                      Anulación de sensor de lluvia por estación.                      Calculadora del tiempo total de funcionamiento por programa.                      Riego manual con un solo toque (One Touch)                      Retraso de riego de hasta 14 días (solo se aplica a estaciones que no están configuradas para ignorar el sensor de lluvia)                      Opción de riego manual por programa o por estación.                      Ajuste de temporada aplicado a todos los programas o a un programa individual.                      Retraso entre válvulas ajustable (establecido en 0 de forma predeterminada)                      Activación/desactivación de válvula maestra por estación.                      Reloj astronómico.</p> <p>Completamente ejecutado, probado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	194,02	194,02
<b>06.02.01.05</b>	<b>UD ARQUETA HDPE VB1324</b>								
	<p>Ud de suministro y colocación de arqueta de HDPE VB1324 de 640mmx400mmx390mm, para alojamiento de válvulas, tipo VB-JMB-CA, de Rain bird o similar, totalmente instalada.                      Arqueta con marco y tapa plástica tipo Rainbird o similar conteniendo contador de 25 mm 1" tipo WOLTZMANN, incluyendo conexionado, grifo de muestras y calibración, electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, programador automático con batería de duración media 1 año y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, válvula de retención de 1", y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.</p>	1				1,00			
							1,00	181,07	181,07

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.06	<b>UD VALVULA BOLA 1"</b> Ud de suministro e instalación de valvula de bola de 1", incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
	EV						1,00	25,39	25,39
06.02.01.07	<b>UD EV-1"</b> Ud de suministro e instalación de Electroválvula de PVC modelo serie PGA de RainBird de 1" con solenoide de 9V, PMa 10 atm y regulador de caudal de, incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	60,98	60,98
06.02.01.08	<b>Ud RIEGO POR GOTEO ALCORQUE PE DN16 4 GOTEROS</b> Riego por goteo en alcorques formado por tubería de polietileno de color marrón de 16 mm. de diámetro exterior y cuatro goteros incorporados autocompensantes, incluso piezas especiales, completamente colocada según detalle de planos y en servicio.	6				6,00			
							6,00	4,51	27,06
<b>TOTAL APARTADO 06.02.01 INSTALACION DE RIEGO.....</b>									<b>1.463,34</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 RED DE RIEGO.....</b>									<b>1.463,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 ZANJAS PARA INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 06.03.01 ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO</b>									
06.03.01.01	<b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	40,00	0,40	0,70	11,20			
							11,20	10,34	115,81
06.03.01.02	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación y préstamo hasta completar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. La arena se incluye en la partida de conducción correspondiente.								
							0,00	3,71	0,00
06.03.01.03	<b>m3 ZAHORRA NATURAL EN RELLENO ZANJAS</b> Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en relleno zanjas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. La arena se incluye en la partida de conducción correspondiente.	1	40,00	0,40	0,40	6,40			
							6,40	16,09	102,98
<b>TOTAL APARTADO 06.03.01 ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO....</b>									<b>218,79</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ZANJAS PARA INSTALACIONES ..</b>									<b>218,79</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES.....</b>									<b>5.978,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 GESTIÓN RESIDUOS</b>									
07.01	ud Gestión de Residuos								
	Según Anexo de Gestión de Residuos.								
	A_0	1					1,00		
								300,00	300,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN RESIDUOS.....</b>								<b>300,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD</b>									
08.01	<b>ud Ensayos y control calidad</b> Partida a justificar para uso discrecional de la Propiedad y/o Dirección Facultativa para realizar el control de calidad de la obra de urbanización conforme a lo recogido en el Pliego de Condiciones.						1,00	200,00	200,00
08.02	<b>ud Replanteo topográfico en obra</b> Trabajos de replanteo topográfico en obra, según indicaciones de la D.F. para la adecuada señalización de nuevas alineaciones y rasantes, según planos de proyecto.						1,00	100,00	100,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD.....</b>									<b>300,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
09.01	UD Seguridad y Salud								
	Según estudio básico de seguridad y salud adjunto.	1					1,00		
							1,00	300,00	300,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>300,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>39.936,42</b>



D

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>					
<b>01.01</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRNO</b>			
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.			
O01OB280	0,085 h	Peón jardinería	16,61	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.02</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DEMOLICION Y LEVANTADO BANCO Y JARDINERA</b>			
		Demolición de banco y jardinería de bloque de hormigón a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	19,51	0,39	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
M05EN030	0,200 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	10,06	
M06MR230	0,200 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,62	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>01.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICION Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN</b>			
		Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje a una distancia menor de 10 km, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	19,51	0,29	
O01OA040	0,040 h	Oficial segunda	16,61	0,66	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M12O010	0,030 h	Equipo oxicorte	2,69	0,08	
M05EN030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	1,51	
M06MR230	0,030 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,62	0,32	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,51	0,31	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	10,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>01.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAV BALDOSA Y BASE SOLERA H.</b>			
		Demolición y levantado a máquina, de pavimento de baldosas sobre solera de hormigón armado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizados y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M05EN030	0,015 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	0,75	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,62	0,16	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,51	0,15	
M07CB030	0,035 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,37	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	10,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>		<b>m.l. ADAPT. MURO Y COLOC. ALBARDILLA 30 CM.</b> Adaptación de rasante de coronación del muro existente en cambio de nivel, y colocación de albardilla de granito de 30x3 cm de sección rectangular en la parte superior del mismo, recibida con mortero de cemento, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con el muro con lechada de cemento blanco, i/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
P01SGS240	1,000 m	Albardilla piedra granítica 30x3 cm	29,91	29,91	
A02A080	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,35	0,51	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	120,39	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>01.06</b>		<b>m³ DEMOLIC Y RETIRADA RESTOS RUINAS EXTES.</b> Demolición de edificación existente, incluso demolición de la cimentación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizado y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA030	0,020 h	Oficial primera	19,86	0,40	
O01OA060	0,040 h.	PEON ESPECIALIZADO	15,43	0,62	
M05RN020	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,51	0,61	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,62	0,21	
M12O010	0,020 h	Equipo oxicorte	2,69	0,05	
M11TI050	0,020 h	Grupo electrógeno insonorizado 80 KVA	6,62	0,13	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	10,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.07</b>		<b>m² MOV. TIERRAS, EXPLANAC. NIVELACIÓN Y COMPATACIÓN</b> Formación de explanada con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación al 100%, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	0,045 h.	PEON ESPECIALIZADO	15,43	0,69	
M10PW100	0,035 h	Motoniveladora de 12 tm	60,00	2,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y MUROS</b>					
<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=15cm.</b>			
		Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2 T <sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 20X20x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
A03VM050	0,100 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	15,97	1,60	
E04AM060	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x 150 mm D=6 mm	3,10	3,10	
P01HAV190	0,110 m3	Hormigón HA-20/P/20/Illa central	64,02	7,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>m.I.</b>	<b>CIMENTACIÓN MURO RAMPA</b>			
		Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/Illa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	9,76	9,76	
E04AB040	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,51	90,60	
P01HAV190	1,080 m3	Hormigón HA-20/P/20/Illa central	64,02	69,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>169,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>m.I.</b>	<b>MURO APOYO RAMPA</b>			
		Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Illa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM010	3,333 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	26,04	86,79	
E04AB040	70,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,51	105,70	
A03VM060	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	20,00	20,00	
P01HAV190	1,100 m3	Hormigón HA-20/P/20/Illa central	64,02	70,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>282,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 JARDINERÍA</b>					
<b>03.01</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCE COMÚN</b>			
		Suministro y colocación de Acer campestre - Arce común de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque, colocación de dos tutores de rollizo de pino de 8cm y primer riego.			
O01OB270	0,300 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	5,67	
O01OB280	0,300 h	Peón jardinería	16,61	4,98	
M05EN020	0,050 h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	37,44	1,87	
P28EB030	1,000 u	Arce campestre 14-16 cm cep.	105,00	105,00	
P28SD005	1,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,51	2,51	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>121,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.02</b>	<b>m</b>	<b>SETO CUPRES. LEYLANDII 80-100 cm</b>			
		Seto de Cupressocyparis leylandii de 80 a 100cm de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
O01OB270	0,100 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	1,89	
O01OB280	0,100 h	Peón jardinería	16,61	1,66	
M05PN110	0,100 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	3,19	
P28EA169	3,000 u	Cupressocyparis leylandii 80-100cm	7,04	21,12	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,27	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>03.03</b>	<b>m²</b>	<b>FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO 1000/5000 m2</b>			
		Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.			
O01OB270	0,250 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	4,72	
O01OB280	0,300 h	Peón jardinería	16,61	4,98	
M10PN010	0,025 h	Motoazada normal	4,00	0,10	
M10MR030	0,007 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	11,00	0,08	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	2,02	0,20	
P28MP130	0,025 kg	Semilla de cyanodon	5,00	0,13	
P28DA100	6,000 m3	Mantillo limpio cribado	0,03	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>03.04</b>	<b>m²</b>	<b>TIERRA VEGETAL</b>			
		Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. 20 cm de espesor medio.			
O01OB280	0,070 h	Peón jardinería	16,61	1,16	
P28DA030	0,160 m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	18,00	2,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERIA</b>					
<b>04.01</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA TUBOS MACIZOS Y BASTIDOR GALV. h= 1,1 m</b> Barandilla protección rampa formada por tubos de acero macizos de diámetro 8mm en vertical, separados 10cm, fijados a bastidor perimetral formado por tubos huecos rectangulares de acero laminado 80x20x1,50mm, de 1,10m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, según diseño de plano de carpinterías e instrucciones de D.F., totalmente montado. Incluso p/p de elementos de anclaje y tornillería plana.			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,50	4,38	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	16,00	4,00	
P13VB210	1,000 m	Bastidor tubo 80x20x1,5mm galv. h=1,5 m + tubos macizos D=8mm	50,00	50,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>04.02</b>	<b>m</b>	<b>VALLA CERRAMIENTO MALLA S/TORSIÓN h= 2,00 m</b> Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jalcónes, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,350 h	Cuadrilla A	44,33	15,52	
P13VS030	2,000 m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 50/14 STD	1,17	2,34	
P13VP210	0,030 u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m intermedio	5,72	0,17	
P13VP200	0,080 u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m escuadra	10,18	0,81	
P13VP220	0,080 u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m jalcón	4,30	0,34	
P13VP230	0,080 u	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m tornapunta	4,30	0,34	
P01HMV220	0,008 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>04.03</b>	<b>ud.</b>	<b>PUERTA METÁLICA 2 HOJAS ACCESO PARCELA</b> Puerta de dos hojas abatibles de 3,20x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero galvanizado de 80x20x2 mm, tubos verticales 80x20x2 mm y dos columnas de fijación de 100x100x2 mm de acero galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie y cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluyendo dados de hormigón para fijación de columnas.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,50	17,50	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	16,00	16,00	
P13VT040	1,000 u	Puerta abatible tubo 80x20x2 mm galvanizada 3,20x2,00 m	538,65	538,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>572,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PERGOLA DE MADERA</b>					
<b>05.01</b>	<b>m³</b>	<b>EXC. ZANJA A MANO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIRÁ EL POSTERIOR TAPADO UNA VEZ REALIZADAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS.			
O01OA070	2,800 h	Peón ordinario	16,88	47,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>05.02</b>	<b>m³</b>	<b>HORM. LIMPIEZA HM-20/P/I V. MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	16,88	10,13	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,00	69,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>79,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>05.03</b>	<b>m³</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/20/OI V. MAN</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	96,33	96,33	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,31	52,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>148,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>05.04</b>	<b>ud</b>	<b>PÉRGOLA DE MADERA</b> Pérgola Autoportante plana de 10,00 mts x 3,00mts: Instalación de pérgola de madera compuesta por pilares y vigas de madera de abeto laminada GL 24. 6 pilares de sección cuadrada de 14x14cm y H: 2,50m. 4 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 5m. 3 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 3m. 6 viguetas interiores de 14x7cms y L: 3m. 60 listones formación celosía de 6x6cms y L: 2,5m. Accesorios: soportes para los 6 pilares, químicos para fijar los soportes a suelo, tornillos para todas las uniones madera con madera, pernos simples para fijar los soportes a suelo. Incluye todos los cortes y mecanizados necesario. Toda la madera lasurada con dos manos de lasur al agua, colores a elegir según nuestro muestrario: Roble Satinado, Nogal Satinado y Bronce Satinado. Incluso medios auxiliares, costes indirectos, andamiaje, limpieza etc.			
02.0101	1,000 ud	Pérgola madera según descripción	3.500,00	3.500,00	
O01OB150	16,000 h.	Oficial 1º carpintero	15,38	246,08	
O01OB160	16,000 h.	Ayudante carpintero	13,91	222,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.968,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>05.05</b>	<b>m3</b>	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 20 km y menor de 60 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con medios manuales, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>06.01.01</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización doble para alumbrado</b>			
		Canalización doble para alumbrado en tierra o acera, constituida por dos tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro, y 2,2 mm. de espesor, de PVC rígido, envueltas en un prisma de hormigón H-100 de 40 x 30 cm. en zanja de 70 cm. de profundidad media, incluso malla de señalización de color verde de 30 cm., obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
350	0,050 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	0,77	
O01OB210	0,030 h.	Oficial 2ª electricista	14,42	0,43	
P15AF060	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,16	8,32	
P089	0,090 m3	Hormigón H-150	40,00	3,60	
PMALLA	1,000 m.	Malla señalización	1,74	1,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>06.01.02</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta 40 x 40 x 85</b>			
		Arqueta de derivación de 40 x 40 x 85 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HA-25, incluso obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava gruesa de 15 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según modelo correspondiente. Se incluye pica de tierra conexonada con la red de tierras de la instalación, según documentación gráfica adjunta.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,86	4,97	
O01OA060	0,500 h.	PEON ESPECIALIZADO	15,43	7,72	
P01AA020	0,009 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	0,14	
TAPA40	1,000 ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 40x40	25,30	25,30	
P15AA210	1,000 ud	Arq.cuadrada poliprop. 40x40x85cm s/fondo	35,71	35,71	
JUNTAEST	1,000 ud	Junta de estanqueidad marco	5,00	5,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>78,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>06.01.03</b>	<b>ml</b>	<b>Tendido conductor Cobre 4x6 mm2</b>			
		Tendido de conductor 4x1x6 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), incluyendo los materiales, completamente instalado. Se incluye el cableado y montaje eléctrico de arqueta, con una derivación a punto de luz, con cable 2x2,5 mm2 Cu RZ1-K, incluidos los materiales eléctricos y cableado hasta punto de luz, (caja plastificada de 170 x 145 x 80, dos portafusibles con c/c, así como herrajes con perfil de ángulo, tornillos, tacos, etc. para la sujeción, según normativa).			
350	0,050 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	0,77	
O01OB210	0,050 h.	Oficial 2ª electricista	14,42	0,72	
P15AD010	5,800 m.	Cond.aísla. RZ1-K (0,6-1kV) 6 mm2 Cu	0,96	5,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>06.01.04</b>	<b>ml</b>	<b>Tendido conductor Cobre 16 mm2</b>			
		Tendido de conductor 16 mm2 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), para red de tierras de cable aislado incluso conexión en luminaria, incluyendo los materiales, completamente instalado.			
350	0,050 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	0,77	
O01OB210	0,050 h.	Oficial 2ª electricista	14,42	0,72	
P15GA060	1,450 m	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	4,10	5,95	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>06.01.05</b>	<b>u</b>	<b>Columna cilíndrica H: 4 m + Montaje Luminaria</b>			
		Columna cilíndrica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria superior, manguito lateral para montaje de luminaria a 4 m de altura con 200 mm de diámetro de acoplamiento y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP5X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu hasta luminaria desde arqueta de derivación, conectada. Incluso pica de tierra en arqueta de paso y caja de derivación en arqueta. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Se incluye pintura de imprimación para evitar la corrosión, y posteriormente con RAL según propiedad.			



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
350	0,500 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	7,71	
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	5,78	5,78	
P15AE020	10,000 m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,84	28,40	
P15EB010	2,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,81	5,62	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,80	18,80	
P16AM170	1,000 u	Columna cilíndrica c/registro h=4	350,00	350,00	
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	53,77	10,75	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,00	1,00	

**TOTAL PARTIDA** ..... **428,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

**06.01.06 ud Adecuación centro de mando**

Adecuación de centro de mando existente para alojar nuevas protecciones y regulación de nuevos circuitos, incluyendo protecciones térmicas, diferenciales, relés, relojes, software y programación de las nuevas líneas, incluido p.p. de cableado eléctrico, borneros, puntas, conexionado y resto de elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.

Se realizará según prescripciones del servicio municipal y se determinará la regulación de las luminarias en función de necesidades, aprobado por DF y propiedad.

350	4,000 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	61,68	
O01OB210	4,000 h.	Oficial 2ª electricista	14,42	57,68	
PPCM	1,000 u	P.p. materiales según descripción	289,00	289,00	

**TOTAL PARTIDA** ..... **408,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

**06.01.07 Ud Luminaria LED Philips BGP281 35 W**

Suministro y colocación sobre báculo de ref: Philips Unistreet gen2 Micro BGP 281 T25 1xLED51-4S/730 DM11, 35W, IP66, IK08, compuesta de:

Material de la carasa en aluminio fundido, material óptico polimetilo metacrilato, cubierta óptica/lente en vidrio, reflector en policarbonato, material de fijación en acero, flujo lumínico 5280 lm, eficacia 139 lm/W, temperatura de color 4000 K, índice de reproducción cromática 70, potencia de entrada inicial 38 W.

Instalado y funcionando.

O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,42	15,42	
SIMON840	1,000 u	Pantalla Estancia Simon 840	88,00	88,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,00	1,00	
ECOTSIMN	1,000 Ud	Ecotasa	0,50	0,50	
BGP281	1,000 u	BGP281 35 W	290,00	290,00	

**TOTAL PARTIDA** ..... **394,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

**06.01.08 Ud Conexión red alumbrado existente**

P.A. de elementos de conexionado eléctrico de redes de alumbrado existente con la nueva red a ejecutar, así como elementos y materiales con carácter temporal para garantizar el alumbrado público existente en zonas donde no se actúa.

Medida la unidad completamente montada, conexionada y lista para funcionamiento.

350	1,000 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	15,42	
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	14,42	14,42	
CONREDAL	1,000 u	P.p. de elementos descriptivos	150,00	150,00	

**TOTAL PARTIDA** ..... **179,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**06.01.09 Ud Legalización instalación alumbrado**

Legalización alumbrado público, incluyendo pruebas de iluminación, planos as-built, boletines y tramitación en industria para la correspondiente legalización, incluso tasas correspondientes.

350	6,000 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	92,52	
-----	----------	-------------------------	-------	-------	--

**TOTAL PARTIDA** ..... **92,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 RED DE RIEGO</b>					
<b>APARTADO 06.02.01 INSTALACION DE RIEGO</b>					
<b>06.02.01.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b>			
		P.A. conexión de red de tuberías de riego a red de abastecimiento existente, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.			
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
350	1,000 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	15,42	
O01OB195	1,000 h	Ayudante fontanero	18,01	18,01	
PMSDESCR	1,000 ud	Pequeño material según desc.	45,80	45,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>96,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>06.02.01.02</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=40mm</b>			
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena (incluida esta), relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	0,80	
O01OB180	0,040 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,56	0,74	
P26TPB220	1,000 m	Tubería polietileno BD PE40 PN10 DN=40 mm	3,10	3,10	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>06.02.01.03</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIÓN ARQUETA RIEGO</b>			
		P.A. conexión de red de tuberías de riego a arqueta de riego existente en la parcela, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.			
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
350	1,000 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	15,42	
O01OB195	1,000 h	Ayudante fontanero	18,01	18,01	
PMSDESCR	1,000 ud	Pequeño material según desc.	45,80	45,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>96,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.01.04	Ud	<b>PROGRAMADOR 4 ESTACIONES</b> Suministro e instalación de programador de 4 estaciones marca Rainbird o similar, para incluir en arqueta, incluyendo: Número de programas : 4 Inicios automáticos : 6 por día y por programa, hasta un máximo de 24 horas de inicio. Programaciones : Semana de 7 días Días pares Días impares +/- 31er. día Cíclico Día desactivado de forma permanente. Tiempo de riego por estación: 1 minuto a 6 horas para todas las estaciones. Retraso entre estaciones de 1 segundo a 9 horas. Control del aporte del agua : 5% a 200%. Máxima temperatura de funcionamiento : 65°C. Reloj astronómico incorporado.  ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Entrada requerida : 230 V de CA a 50 Hz. Salida : 25,5 v de CA a 1 A. Relé de arranque de válvula maestra/bomba. Máx. entrada de bobina : 11 VA. Máx. retención de bobina : 5 VA.  Dispone de: Pantalla LCD de grandes dimensiones con interfaz de usuario de navegación sencilla. Entrada de sensor de lluvia con posibilidad de anulación. Circuito de arranque de válvula maestra/bomba. Memoria de almacenamiento no volátil (100 años) Programable de forma remota con alimentación por pilas de 9 V (incluidas) Opciones de programación de riego: por días de la semana, días IMPARES del calendario, días PARES del calendario o programa cíclico (cada 1-30 días) Software Contractor Default™ que permite guardar y restaurar programas guardados. Anulación de sensor de lluvia por estación. Calculadora del tiempo total de funcionamiento por programa. Riego manual con un solo toque (One Touch) Retraso de riego de hasta 14 días (solo se aplica a estaciones que no están configuradas para ignorar el sensor de lluvia) Opción de riego manual por programa o por estación. Ajuste de temporada aplicado a todos los programas o a un programa individual. Retraso entre válvulas ajustable (establecido en 0 de forma predeterminada) Activación/desactivación de válvula maestra por estación. Reloj astronómico.  Completamente ejecutado, probado y funcionando.			
0010A070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
350	1,500 h.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	15,42	23,13	
0010B195	0,500 h	Ayudante fontanero	18,01	9,01	
U12SP100	1,000 ud	PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES	158,50	158,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>194,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.02.01.05</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA HDPE VB1324</b>			
		Ud de suministro y colocación de arqueta de HDPE VB1324 de 640mmx400mmx390mm, para alojamiento de válvulas, tipo VB-JMB-CA, de Rain bird o similar, totalmente instalada. Arqueta con marco y tapa plástica tipo Rainbird o similar conteniendo contador de 25 mm 1" tipo WOLTZMANN, incluyendo conexionado, grifo de muestras y calibración, electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, programador automático con batería de duración media 1 año y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, válvula de retención de 1", y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	16,61	8,31	
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	9,45	
MAT 53	1,000 UD	ARQUETA HDPE VB 1324	90,00	90,00	
U12L050	1,000 ud	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1"	21,37	21,37	
U12VT010	1,000 ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1"	28,87	28,87	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 0-halógenos	2,80	2,80	
P15GA620	20,000 m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu apant.	0,75	15,00	
%	3,000 1	MEDIOS AUXILIARES	175,80	5,27	

**TOTAL PARTIDA..... 181,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>06.02.01.06</b>	<b>UD</b>	<b>VALVULA BOLA 1"</b>			
		Ud de suministro e instalación de valvula de bola de 1", incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.			
O01OB280	0,300 h	Peón jardinería	16,61	4,98	
O01OB270	0,300 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	5,67	
MAT 51	1,000 u	VALVULA 1"	14,00	14,00	
%	3,000 1	MEDIOS AUXILIARES	24,70	0,74	

**TOTAL PARTIDA..... 25,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>06.02.01.07</b>	<b>UD</b>	<b>EV-1"</b>			
		Ud de suministro e instalación de Electroválvula de PVC modelo serie PGA de RainBird de 1" con solenoide de 9V, PMA 10 atm y regulador de caudal de, incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.			
O01OB280	0,400 h	Peón jardinería	16,61	6,64	
O01OB270	0,400 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	7,56	
MAT56	1,000	EV 1"	45,00	45,00	
%	3,000 1	MEDIOS AUXILIARES	59,20	1,78	

**TOTAL PARTIDA..... 60,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>06.02.01.08</b>	<b>Ud</b>	<b>RIEGO POR GOTEO ALCORQUE PE DN16 4 GOTEROS</b>			
		Riego por goteo en alcorques formado por tubería de polietileno de color marrón de 16 mm. de diámetro exterior y cuatro goteros incorporados autocompensantes, incluso piezas especiales, completamente colocada según detalle de planos y en servicio.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OA070	0,070 h	Peón ordinario	16,88	1,18	
P26TPI010	2,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,66	1,32	

**TOTAL PARTIDA..... 4,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 ZANJAS PARA INSTALACIONES</b>					
<b>APARTADO 06.03.01 ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
<b>06.03.01.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b>			
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,025 h	Capataz	19,51	0,49	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05EC020	0,030 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,46	1,75	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,62	0,42	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t	29,50	1,18	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	5,66	5,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>06.03.01.02</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación y préstamo hasta completar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.			
		La arena se incluye en la partida de conducción correspondiente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	19,51	0,29	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	28,00	0,42	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	28,79	0,43	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,87	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06.03.01.03</b>	<b>m3</b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN RELLENO ZANJAS</b>			
		Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en relleno zanjas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.			
		La arena se incluye en la partida de conducción correspondiente.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	16,88	0,30	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	45,00	0,81	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	28,00	0,50	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 14 t	29,50	0,53	
M07W020	44,000 t	km transporte zahorra	0,12	5,28	
P01AF010	2,200 t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	3,26	7,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 GESTIÓN RESIDUOS</b>					
07.01	ud	Gestión de Residuos Según Anexo de Gestión de Residuos.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>300,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD</b>					
08.01	ud	<b>Ensayos y control calidad</b> Partida a justificar para uso discrecional de la Propiedad y/o Dirección Facultativa para realizar el control de calidad de la obra de urbanización conforme a lo recogido en el Pliego de Condiciones.			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>200,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS					
08.02	ud	<b>Replanteo topográfico en obra</b> Trabajos de replanteo topográfico en obra, según indicaciones de la D.F. para la adecuada señalización de nuevas alineaciones y rasantes, según planos de proyecto.			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>100,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
09.01	UD	Seguridad y Salud Según estudio básico de seguridad y salud adjunto.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>300,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS



P

CUADRO DE PRECIOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>			
01.01	m <sup>3</sup>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRNO</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	1,41
		UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02	m <sup>3</sup>	<b>DEMOLICION Y LEVANTADO BANCO Y JARDINERA</b> Demolición de banco y jardinera de bloque de hormigón a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICION Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGÓN</b> Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje a una distancia menor de 10 km, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	15,28
		QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
01.04	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAV BALDOSA Y BASE SOLERA H.</b> Demolición y levantado a máquina, de pavimento de baldosas sobre solera de hormigón armado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizados y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	13,70
		TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.05	m.l.	<b>ADAPT. MURO Y COLOC. ALBARDILLA 30 CM.</b> Adaptación de rasante de coronación del muro existente en cambio de nivel, y colocación de albardilla de granito de 30x3 cm de sección rectangular en la parte superior del mismo, recibida con mortero de cemento, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con el muro con lechada de cemento blanco, i/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	37,89
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.06	m <sup>3</sup>	<b>DEMOLIC Y RETIRADA RESTOS RUINAS EXTTES.</b> Demolición de edificación existente, incluso demolición de la cimentación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizado y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	13,04
		TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.07	m <sup>2</sup>	<b>MOV. TIERRAS, EXPLANAC. NIVELACIÓN Y COMPATACIÓN</b> Formación de explanada con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación al 100% , incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	2,79
		DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y MUROS</b>			
02.01	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=15cm.</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 20X20x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	11,74
02.02	m.I.	<b>CIMENTACIÓN MURO RAMPA</b> Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 169,50
02.03	m.I.	<b>MURO APOYO RAMPA</b> Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 282,91
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 JARDINERÍA</b>			
03.01	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCE COMÚN</b> Suministro y colocación de Acer campestre - Arce común de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque, colocación de dos tubos de rollizo de pino de 8cm y primer riego.	121,96
			CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.02	m	<b>SETO CUPRES. LEYLANDII 80-100 cm</b> Seto de Cupressocyparis leylandii de 80 a 100cm de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	27,99
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.03	m <sup>2</sup>	<b>FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO 1000/5000 m2</b> Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100% , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.	10,39
			DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.04	m <sup>2</sup>	<b>TIERRA VEGETAL</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. 20 cm de espesor medio.	4,04
			CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERIA</b>			
04.01	m	<b>BARANDILLA TUBOS MACIZOS Y BASTIDOR GALV. h= 1,1 m</b> Barandilla protección rampa formada por tubos de acero macizos de diámetro 8mm en vertical, separados 10cm, fijados a bastidor perimetral formado por tubos huecos rectangulares de acero laminado 80x20x1,50mm, de 1,10m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, según diseño de plano de carpinterías e instrucciones de D.F., totalmente montado. Incluso p/p de elementos de anclaje y tornillería plana.	58,38
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02	m	<b>VALLA CERRAMIENTO MALLA S/TORSIÓN h= 2,00 m</b> Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,04
		VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
04.03	ud.	<b>PUERTA METÁLICA 2 HOJAS ACCESO PARCELA</b> Puerta de dos hojas abatibles de 3,20x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero galvanizado de 80x20x2 mm, tubos verticales 80x20x2 mm y dos columnas de fijación de 100x100x2 mm de acero galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie y cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluyendo dados de hormigón para fijación de columnas.	572,15
		QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 PERGOLA DE MADERA</b>			
05.01	m³	<b>EXC. ZANJA A MANO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. INCLUIRÁ EL POSTERIOR TAPADO UNA VEZ REALIZADAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS.	47,26
			CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
05.02	m³	<b>HORM. LIMPIEZA HM-20/P/I V. MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	79,13
			SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
05.03	m³	<b>H.ARM. HA-25/P/20/OI V. MAN</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	148,73
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.04	ud	<b>PÉRGOLA DE MADERA</b> Pérgola Autoportante plana de 10,00 mts x 3,00mts: Instalación de pérgola de madera compuesta por pilares y vigas de madera de abeto laminada GL 24. 6 pilares de sección cuadrada de 14x14cm y H: 2,50m. 4 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 5m. 3 vigas perimetrales de 20x10cms y L: 3m. 6 viguetas interiores de 14x7cms y L: 3m. 60 listones formación celosía de 6x6cms y L: 2,5m. Accesorios: soportes para los 6 pilares, químicos para fijar los soportes a suelo, tornillos para todas las uniones madera con madera, pernos simples para fijar los soportes a suelo. Incluye todos los cortes y mecanizados necesario. Toda la madera lasurada con dos manos de lasur al agua, colores a elegir según nuestro muestrario: Roble Satinado, Nogal Satinado y Bronze Satinado. Incluso medios auxiliares, costes indirectos, andamiaje, limpieza etc.	3.968,64
			TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.05	m3	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 20 km y menor de 60 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con medios manuales, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	13,60
			TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 ALUMBRADO PUBLICO</b>			
06.01.01	mI	<b>Canalización doble para alumbrado</b> Canalización doble para alumbrado en tierra o acera, constituida por dos tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro, y 2,2 mm. de espesor, de PVC rígido, envueltas en un prisma de hormigón H-100 de 40 x 30 cm. en zanja de 70 cm. de profundidad media, incluso malla de señalización de color verde de 30 cm., obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	14,86
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.01.02	ud	<b>Arqueta 40 x 40 x 85</b> Arqueta de derivación de 40 x 40 x 85 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HA-25, incluso obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava gruesa de 15 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según modelo correspondiente. Se incluye pica de tierra conexionada con la red de tierras de la instalación, según documentación gráfica adjunta.	78,84
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.01.03	mI	<b>Tendido conductor Cobre 4x6 mm2</b> Tendido de conductor 4x1x6 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), incluyendo los materiales, completamente instalado. Se incluye el cableado y montaje eléctrico de arqueta, con una derivación a punto de luz, con cable 2x2,5 mm2 Cu RZ1-K, incluidos los materiales eléctricos y cableado hasta punto de luz, (caja plástica de 170 x 145 x 80, dos portafusibles con c/c, así como herrajes con perfil de ángulo, tornillos, tacos, etc. para la sujeción, según normativa).	8,06
			OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
06.01.04	mI	<b>Tendido conductor Cobre 16 mm2</b> Tendido de conductor 16 mm2 Cu RZ1-K (0,6/1 KV), para red de tierras de cable aislado incluso conexión en luminaria, incluyendo los materiales, completamente instalado.	8,44
			OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.01.05	u	<b>Columna cilíndrica H: 4 m + Montaje Luminaria</b> Columna cilíndrica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria superior, manguito lateral para montaje de luminaria a 4 m de altura con 200 mm de diámetro de acoplamiento y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP5X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu hasta luminaria desde arqueta de derivación, conectada. Incluso pica de tierra en arqueta de paso y caja de derivación en arqueta. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Se incluye pintura de imprimación para evitar la corrosión, y posteriormente con RAL según propiedad.	428,06
			CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
06.01.06	ud	<b>Adecuación centro de mando</b> Adecuación de centro de mando existente para alojar nuevas protecciones y regulación de nuevos circuitos, incluyendo protecciones térmicas, diferenciales, relés, relojes, software y programación de las nuevas líneas, incluido p.p. de cableado eléctrico, bomeros, puntas, conexionado y resto de elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema. Se realizará según prescripciones del servicio municipal y se determinará la regulación de las luminarias en función de necesidades, aprobado por DF y propiedad.	408,36
			CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.07	Ud	<b>Luminaria LED Philips BGP281 35 W</b> Suministro y colocación sobre báculo de ref: Philips Unistreet gen2 Micro BGP 281 T25 1xLED51-4S/730 DM11, 35W, IP66, IK08, compuesta de: Material de la carasa en aluminio fundido, material óptico polimetilo metacrilato, cubierta óptica/lente en vidrio, reflector en policarbonato, material de fijación en acero, flujo lumínico 5280 lm, eficacia 139 lm/W, temperatura de color 4000 K, índice de reproducción cromática 70, potencia de entrada inicial 38 W. Instalado y funcionando.	394,92
			TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.01.08	Ud	<b>Conexión red alumbrado existente</b> P.A. de elementos de conexionado eléctrico de redes de alumbrado existente con la nueva red a ejecutar, así como elementos y materiales con carácter temporal para garantizar el alumbrado público existente en zonas donde no se actúa. Medida la unidad completamente montada, conexionada y lista para funcionamiento.	179,84
			CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.01.09	Ud	<b>Legalización instalación alumbrado</b> Legalización alumbrado público, incluyendo pruebas de iluminación, planos as-built, boletines y tramitación en industria para la correspondiente legalización, incluso tasas correspondientes.	92,52
			NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 RED DE RIEGO</b>			
<b>APARTADO 06.02.01 INSTALACION DE RIEGO</b>			
06.02.01.01	Ud	<b>CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b> P.A. conexión de red de tuberías de riego a red de abastecimiento existente, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.	96,11
			NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
06.02.01.02	m	<b>CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=40mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena (incluida esta), relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,59
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.02.01.03	Ud	<b>CONEXIÓN ARQUETA RIEGO</b> P.A. conexión de red de tuberías de riego a arqueta de riego existente en la parcela, incluyendo piezas de conexionado, pruebas, vaciado y llenado de instalación para un correcto funcionamiento. Se incluirá reposición de elementos en caso necesario.	96,11
			NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.04	Ud	<p><b>PROGRAMADOR 4 ESTACIONES</b></p> <p>Suministro e instalación de programador de 4 estaciones marca Rainbird o similar, para incluir en arqueta, incluyendo:                      Número de programas : 4                      Inicios automáticos : 6 por día y por programa, hasta un máximo de 24 horas de inicio.                      Programaciones :                      Semana de 7 días                      Días pares                      Días impares +/- 31er. día                      Cíclico                      Día desactivado de forma permanente.                      Tiempo de riego por estación: 1 minuto a 6 horas para todas las estaciones.                      Retraso entre estaciones de 1 segundo a 9 horas.                      Control del aporte del agua : 5% a 200% .                      Máxima temperatura de funcionamiento : 65° C.                      Reloj astronómico incorporado.</p> <p><b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>                      Entrada requerida : 230 V de CA a 50 Hz.                      Salida : 25,5 v de CA a 1 A.                      Relé de arranque de válvula maestra/bomba.                      Máx. entrada de bobina : 11 VA.                      Máx. retención de bobina : 5 VA.</p> <p>Dispone de:                      Pantalla LCD de grandes dimensiones con interfaz de usuario de navegación sencilla.                      Entrada de sensor de lluvia con posibilidad de anulación.                      Circuito de arranque de válvula maestra/bomba.                      Memoria de almacenamiento no volátil (100 años)                      Programable de forma remota con alimentación por pilas de 9 V (incluidas)                      Opciones de programación de riego: por días de la semana, días IMPARES del calendario, días PARES del calendario o programa cíclico (cada 1-30 días)                      Software Contractor Default™ que permite guardar y restaurar programas guardados.                      Anulación de sensor de lluvia por estación.                      Calculadora del tiempo total de funcionamiento por programa.                      Riego manual con un solo toque (One Touch)                      Retraso de riego de hasta 14 días (solo se aplica a estaciones que no están configuradas para ignorar el sensor de lluvia)                      Opción de riego manual por programa o por estación.                      Ajuste de temporada aplicado a todos los programas o a un programa individual.                      Retraso entre válvulas ajustable (establecido en 0 de forma predeterminada)                      Activación/desactivación de válvula maestra por estación.                      Reloj astronómico.</p> <p>Completamente ejecutado, probado y funcionando.</p>	<p>194,02</p> <p>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>
06.02.01.05	UD	<p><b>ARQUETA HDPE VB1324</b></p> <p>Ud de suministro y colocación de arqueta de HDPE VB1324 de 640mmx400mmx390mm, para alojamiento de válvulas, tipo VB-JMB-CA, de Rain bird o similar, totalmente instalada.                      Arqueta con marco y tapa plástica tipo Rainbird o similar conteniendo contador de 25 mm 1" tipo WOLTSMANN, incluyendo conexionado, grifo de muestras y calibración, electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, programador automático con batería de duración media 1 año y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, válvula de retención de 1", y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.</p>	<p>181,07</p> <p>CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS</p>
06.02.01.06	UD	<p><b>VALVULA BOLA 1"</b></p> <p>Ud de suministro e instalación de válvula de bola de 1", incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.</p>	<p>25,39</p> <p>VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.07	UD	EV-1" Ud de suministro e instalación de Electroválvula de PVC modelo serie PGA de RainBird de 1" con solenoide de 9V, PMA 10 atm y regulador de caudal de, incluidas piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	60,98
			SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.02.01.08	Ud	RIEGO POR GOTEO ALCORQUE PE DN16 4 GOTEROS Riego por goteo en alcorques formado por tubería de polietileno de color marrón de 16 mm. de diámetro exterior y cuatro goteros incorporados autocompensantes, incluso piezas especiales, completamente colocada según detalle de planos y en servicio.	4,51
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 ZANJAS PARA INSTALACIONES</b>			
<b>APARTADO 06.03.01 ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
06.03.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	10,34
			DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03.01.03	m3	ZAHORRA NATURAL EN RELLENO ZANJAS Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en relleno zanjas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. La arena se incluye en la partida de conducción correspondiente.	16,09
			DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 GESTIÓN RESIDUOS</b>			
07.01	ud	Gestión de Residuos	300,00
		Según Anexo de Gestión de Residuos.	

TRESCIENTOS EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 CONTROL CALIDAD</b>			
08.01	ud	<b>Ensayos y control calidad</b> Partida a justificar para uso discrecional de la Propiedad y/o Dirección Facultativa para realizar el control de calidad de la obra de urbanización conforme a lo recogido en el Pliego de Condiciones.	<b>200,00</b>
		DOSCIENTOS EUROS	
08.02	ud	<b>Replanteo topográfico en obra</b> Trabajos de replanteo topográfico en obra, según indicaciones de la D.F. para la adecuada señalización de nuevas alineaciones y rasantes, según planos de proyecto.	<b>100,00</b>
		CIEN EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
09.01	UD	Seguridad y Salud	300,00
		Según estudio básico de seguridad y salud adjunto.	

TRESCIENTOS EUROS